

## Fiche technique de l'contrôleur de lumière PCE-174 Contrôleur de lumière pour la mesure de la lumière avec mémoire interne, interface

Le contrôleur de lumière PCE-174 avec mémoire pour 16.000 valeurs de mesure sert à mesurer la lumière dans l'industrie, l'agriculture et la recherche. Le contrôleur de lumière est aussi utilisé pour déterminer l'illumination dans des postes de travail, décorations de vitrines, ainsi que par des dessinateurs. Il respecte toutes les normes espagnoles et internationales pour ce type de contrôleur de lumière. Le contrôleur de lumière vous offre les résultats de mesure dans les unités Lux et FootCandel. Notez que 1 fc équivaut à 10,70 lux. L'appareil détecte d'une façon automatique la valeur crête, quand cette valeur est retenue un minimum de 10 µs. Grâce à la possibilité de sélectionner la plage de mesure, le contrôleur de lumière PCE-174 devient un instrument d'haute précision. L'utilisation est très simple. Ce contrôleur de lumière peut être utilisé aussi par le personnel non qualifié. Cependant, il est toujours convenable à l'heure de mesurer la lumière, tenir compte des conditions préalables. De cette façon, on devrait fixer la distance et l'angle entre le contrôleur de lumière et l'objet à mesurer pour obtenir des résultats avec une reproductibilité haute.

- De maniement facile
- Fonctions min. / max. / HOLD
- Écran avec rétro-éclairage
- Écran LCD de 3 3/4; avec graphique de barres de 41 segments
- Indication de la valeur de mesure lux ou FootCandle
- Indication de l'état de la batterie- Déconnexion automatique
- L'indication Overload pour avertir à l'utilisateur d'un dépassement de la plage de mesure

### Caractéristiques techniques

|                        |  |
|------------------------|--|
| Plages                 | 400,0 / 4000 lux<br>40,00 / 400,0 klux<br>40,00 / 400,0 / 4000 / fc40,00 kfc                             |
| Résolution             | 0,1 / 1 / 10 / 100 lux<br>0,01 / 0,1 / 1 / 10 FootCandle   |
| Précision              | ± 5 % de la valeur de mesure ±10 chiffres<br>(<10.000 lux)<br>±10 % de la valeur de mesure ±10 chiffre > |
| Reproductibilité       | ±3 %   |
| Mémoire                | 16000 valeurs  |
| Taux de mesure         | Entre 2 secondes et 9 heures   |
| Indication de surplage | OL = Overload  |
| Actualisation d'écran  | 1,5 toutes les secondes  |
| Indicateur             | Écran LCD de 58 x 34 mm  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Conditions environnementales | 0... 50 °C / < 80 % H.r.  |
| Écran                        | Écran LCD de 3 3/4 chiffres   |
| Alimentation                 | Batterie de 9 V   |
| Dimensions                   | Appareil: 203 x 75 x 50 mm<br>Capteur de lumière: 115 x 60 x 20 mm<br>Longueur du câble: 150 cm |
| Normes                       | Sécurité: IEC-1010-1; EN 61010-1 EMV: EN 50081-1; EN 50082-1 correspondant à DIN 5031; DIN 5032 |
| Poids                        | 280 g   |

**Contenu de la livraison**

- 1 x Contrôleur de lumière PCE-174
- 1 x Capteur de lumière
- 1 x Logiciel
- 1 x Câble USB
- 1 x Batterie
- 1 x Mallette
- 1 x Notice d'emploi